

**CÔNG BỐ THÔNG TIN NĂNG LỰC**  
**HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

**Kính gửi:** - Sở Xây dựng thành phố Hà Nội *18/05/2026*

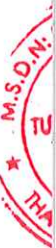
- Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;
- Căn cứ Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;
- Căn cứ Nghị định số 14/2026/NĐ-CP ngày 13/01/2026 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định để cắt giảm, đơn giản hóa thủ tục hành chính liên quan đến hoạt động sản xuất, kinh doanh thuộc phạm vi quản lý của Bộ Xây dựng;
- Kế thừa năng lực kinh nghiệm, thiết bị, nhân sự của Phòng thí nghiệm mã số LAS-XD: LAS-XD 833 do Bộ xây dựng cấp số 74/GCN-BXD ngày 22/04/2021.
- Công ty Cổ phần tư vấn và xây dựng công trình Việt Nam công bố công khai thông tin về năng lực hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng:

**1. Thông tin tổ chức hoạt động thí nghiệm:**

- Tên tổ chức: Công ty Cổ phần tư vấn và xây dựng công trình Việt Nam.
- Mã số thuế: 0102248472
- Địa chỉ trụ sở: Số 17A/21 Đường Lê Văn Lương, Phường Thanh Xuân, Hà Nội
- Địa điểm kinh doanh: Số 4 Đường đọc tt đài Mễ Trì, Phường Đại Mỗ, TP Hà Nội.
- Điện thoại: 024.32010212.
- Email: [vncjsc2007@gmail.com](mailto:vncjsc2007@gmail.com)
- Website: <https://xaydungcongrtrinhvnc.com>
- Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình.
- Địa chỉ: Số 4 Đường đọc tt đài Mễ Trì, Phường Đại Mỗ, TP Hà Nội.
- Trưởng Phòng: Trần Đình Hải.
- Số điện thoại: 0936244518.

**2. Thông tin công bố:**

- Tất cả các nội dung của văn bản này được công bố công khai tại Website: <https://xaydungcongrtrinhvnc.com>
- Thông tin Phòng thí nghiệm hiện trường: (Phụ lục đính kèm)



- Danh mục chỉ tiêu thí nghiệm và tiêu chuẩn kỹ thuật tương ứng ( Phụ lục đính kèm).

- Danh mục thiết bị để thực hiện các chỉ tiêu thí nghiệm ( Phụ lục đính kèm).

- Danh mục thí nghiệm viên thực hiện các chỉ tiêu thí nghiệm ( Phụ lục đính kèm).

### 3. Tổ chức cam kết

- Công ty Cổ phần tư vấn và xây dựng Công trình Việt Nam cam kết thông tin công khai năng lực là đầy đủ , trung thực, chính xác.

- Chịu trách nhiệm trước thông tin đã công bố

- Cập nhật khi có sự thay đổi

#### Nơi nhận:

- Như Kính gửi;

- Lưu VT.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY  
DỰNG CÔNG TRÌNH VIỆT NAM



CHỦ TỊCH HĐQT  
KIỂM TỔNG GIÁM ĐỐC  
ThS. Nguyễn Việt Hồng

## PHỤ LỤC I: DANH MỤC CHỈ TIÊU VÀ TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

### 1. Thông tin năng lực

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
1	XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH  Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 13605:2023; ASTM C188 – 25, ASTM C430-25; AASHTO T133 - 22, ASHTO T192 - 23	Sàng (kích thước mắt 0,09; Cân phân tích, tủ sấy, Bình khối lượng riêng cổ cao, bể điều nhiệt	Trần Khánh Đông Nguyễn Hồng Thái Đỗ Văn Tuyên
		TCVN 6016:2011 ASTM C109-16a ISO 679:2009	Máy trộn, khuôn (4x4x16cm), thùng bảo dưỡng mẫu máy dẫn tạo mẫu, máy thử độ bền nén, gá nén, gôi uốn.	
		TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012; ASTM C187 - 23, ASTM C191-21; AASHTO T131 - 23	Máy trộn, bộ dụng cụ Vicat, chảo trộn, bay trộn hồ, Cân điện tử, ống đong, đồng hồ bấm giây.....	
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG  Xác định độ sụt, độ chảy xòe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143/C143M- 20,AASHTO 119M/T	Côn thử độ sụt + tâm đế, que chọc bằng thép ĐK D=16mm đầu múp tròn, phễu đổ hỗn hợp, thước lá kim loại dài 500mm, đồng hồ bấm giây.	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
		119 -23; BS EN 12350-2 : 2019		
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993	Thùng kim loại 5l, 10l, 20l, que chọc bằng thép ĐK D=16mm đầu múp tròn, Cân điện tử, dao thép gạt mẫu, búa cao su	
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022	Thùng chứa mẫu Khuôn thép 200x200x200mm, bàn rung, que chọc bằng thép ĐK D=16mm đầu múp tròn, Cân điện tử sàng 5mm, thước lá kim loại, gao gạt mẫu, ống đong 500ml, pipet 5ml, tủ sấy, bếp điện	Đỗ Văn Tuyền Trần Khánh Đông
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93	Cân điện tử, sàng tiêu chuẩn 5mm, 1.25mm, 0.15mm, tủ sấy, bay, xéng xúc mẫu	
	Xác định độ chống thấm của bê tông	TCVN 3116:2022	Máy thử độ chống thấm, bàn chải sắt, paraphin, bép ga, giá ép mẫu, bép ga.	
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022;	Máy nén bê tông, thước lá kim loại, đệm truyền tải	
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022;	Máy thử kéo – nén, thước lá kim loại, đệm truyền tải, gối uốn 4 điểm tựa	
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338 : 2012	Dụng cụ thử xuyên	
<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐ LỸ VỮA XÂY DỰNG</b>			
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022	Cân kỹ thuật, tủ sấy, bộ sàng	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6:2022	Bình đong 1000ml, Cân kỹ thuật	
	Khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:2022	Cân điện tử; Cân kỹ thuật, tủ sấy thước kẹp điện tử, parafin.	Trần Khánh Đông
	Xác định cường độ bền uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022;	Máy nén, gá thử nén, gói thử độ bền uốn.	Nguyễn Hồng Thái
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022	Cân kỹ thuật, tủ sấy, đồng hồ bấm dây, tủ dưỡng ẩm, thùng lưu mẫu, khuôn mẫu 40x40x160mm, khuôn 50x50mm, paraphin	Đỗ Văn Tuyên
4	<b>CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA, CÁT SAN LẤP, CÁP PHỐI ĐÁ DẼM, ĐÁ GÓC</b>			
	Thành phần cỡ hạt và modum độ lớn	TCVN 7572-2:2006; AASHTO T27; ASTM C136	Cân điện tử, bộ sàng tiêu chuẩn; tủ sấy.	
	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; AASHTO T84; ASTM C127	Bình khối lượng riêng, cân kỹ thuật, bình hút ẩm, tủ sấy đến, bép cách cát hoặc cách thủy, chày cối, thùng ngâm mẫu, giấy thấm nước, sàng kích thước 5mm và 0.14mm	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông Đỗ Văn Tuyên
	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; AASHTO T85; ASTM C127	Cân kỹ thuật, giỏ cân trong nước, thùng chứa nước để cân trong nước, thùng ngâm mẫu, khăn thấm nước, Thước cặp, tủ sấy	
	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; AASHTO T19; ASTM C29	Thùng đong, Cân điện tử; phễu chứa mẫu, bộ sàng tiêu chuẩn, tủ sấy, thước lá kim loại.	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:2006; AASHTO T142; ASTM C70	Cân phân tích, tủ sấy, hộp đựng mẫu	
	Xác định HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; AASHTO T112; ASTM C117	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thùng rửa mẫu, đồng hồ bấm giây.	
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; AASHTO T21; ASTM C40 -11	Bản màu chuẩn so sánh, ống dung tích loại 500ml, 1000ml, cân kỹ thuật sáng 5mm; 20mm,	
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006 ASTM C2938	Máy thử nén, máy khoan, Thước cặp, thùng ngâm mẫu.	
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006 BS 812-112	Máy thử nén, xi lanh bằng thép đk 75mm, 150mm, Cân điện tử, sàng tiêu chuẩn, tủ sấy, thùng ngâm mẫu.	
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 AASHTO T96; ASTM C131	Cân điện tử, sàng tiêu chuẩn, máy quay mài mòn Los Angeles.	
	Xác định hàm lượng hạt thô đạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 AASHTO T335	Cân kỹ thuật, bộ sàng tiêu chuẩn, thước kẹp cải tiến, tủ sấy	
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006 AASHTO T122	Cân phân tích, tủ sấy, bộ sàng, giấy nhám, đĩa thủy tinh.	
5	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG</b>			

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
	Xác định kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009	Thước cặp, thước lá.	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Hồng Thái
	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009	Máy cắt gạch, thước lá, thước kẹp, Máy thử nén	
	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009	Thước lá, thước kẹp, Máy thử nén	
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thùng ngâm mẫu...	
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thước lá kim loại...	
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>			
	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:1999	Thước cặp, thước lá.	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Hồng Thái
	Xác định cường độ chịu nén của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:1999	Máy thử nén, Thước	
	Xác định độ hút nước của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6355-4:2009	Cân điện tử, tủ sấy, thùng ngâm mẫu...	
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG</b>			
	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông	TCVN 6477:2016	Thước cặp, thước lá.	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
	Xác định độ rỗng của gạch bê tông	TCVN 6477:2016	Cân điện tử, khay chứa mẫu, tấm kính, cát	Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Hải Nam Nguyễn Hồng Thái
	Xác định cường độ chịu nén của gạch bê tông	TCVN 6477:2016	Máy thử nén, thước lá	
	Xác định độ hút nước của gạch bê tông	TCVN 6355-4:2009	Cân điện tử, tủ sấy, thùng ngâm mẫu...	
<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>			
	Xác định kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995	Thước cặp điện tử , thước Pame, thước đo góc	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thước cặp điện tử, bình hút ẩm, bình hút chân không, bể ngâm mẫu.	Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Hải Nam
	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 6065:1995	Máy kéo nén hiệu, thước cặp điện tử, tủ sấy	Nguyễn Hồng Thái
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO</b>			
	Xác định kiểm tra sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013	Thước cặp điện tử , thước Pame, thước đo góc	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông
	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thước cặp điện tử, bình hút ẩm, bình hút chân không, bể ngâm mẫu.	Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Hải Nam Nguyễn Hồng Thái
	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009	Máy kéo nén, thước cặp điện tử, tủ sấy	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
10	<b>THỬ NGHIỆM NGÓI ĐÁT SÉT NUNG, NGÓI BÊ TÔNG</b>			
	Xác định độ hút nước	TCVN 4313:2023, TCVN 1453:2023	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thước cặp điện tử, bình hút ẩm, bình hút chân không, bể ngâm mẫu.	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông
	Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:2023	Cân điện tử, Tủ sấy, bể nước ngâm mẫu.	Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Hải Nam
	Xác định lực uốn gãy	TCVN 4313:2023, TCVN 1453:2023	Máy kéo nén, thước cặp điện tử, tủ sấy	Nguyễn Hồng Thái
11	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT</b>			
	Xác định thước sai lệch kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016	Thước cặp điện tử , thước Pame, thước đo góc	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông
	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thước cặp điện tử , bình hút ẩm, bình hút chân không, bể ổn định nhiệt gia nhiệt độ để đun sôi.	Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Hải Nam
	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016	Máy kéo nén, thước cặp điện tử, tủ sấy, bộ gói uốn	Nguyễn Hồng Thái
12	<b>THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP, LÁT TỰ NHIÊN</b>			
	Đá ốp lát tự nhiên: Xác định kích thước và hình dạng; độ hút nước; độ bền uốn;	TCVN 4732:2016	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thước cặp điện tử, Máy kéo nén vạn năng	Đào Ngọc Thanh Trần Khánh Đông
	Đá ốp lát nhân tạo: Xác định kích thước và hình dạng; độ hút nước; độ bền uốn;	TCVN 8057:2009	Cân kỹ thuật, tủ sấy, thước cặp điện tử, Máy kéo nén vạn năng	Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Hải Nam Nguyễn Hồng Thái

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
13	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG</b>			
	Xác định khối lượng riêng của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012; ASTM D854-23; AASHTO T100-22	Cân kỹ thuật, Cân phân tích, bình tỷ trọng, cối chày sứ (đồng), rây 2mm, tủ sấy, bếp cách cát	
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216-19; AASHTO T265-22	Cân kỹ thuật, Cân phân tích, Bình hút ẩm, hộp ẩm, tủ sấy, cối chày sứ (đồng), rây 1mm, tủ sấy, cốc nhỏ (hộp nhôm có nắp)	
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy và chỉ số dẻo của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 14134-4:2024, TCVN 4197:2012; ASTM D4318-17e1; AASHTO T89-22, AASHTO T90-22	Dụng cụ Casagrande, Tấm kính nhám, rây (1mm), cối và chày sứ có đầu bọc cao su, bình thủy tinh có nắp, Cân kỹ thuật, Cân phân tích, tủ sấy	Đỗ Văn Tuyên Trần Khánh Đông Mai Văn Dự
	Xác định thành phần hạt của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 7572-2:2006; AASHTO T27; ASTM C136	Cân điện tử, bộ sàng tiêu chuẩn; tủ sấy.	
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012	Bộ Cối chày đầm tiêu chuẩn, cải tiến, Cân điện tử, Cân kỹ thuật, sàng (19;4,75; 5mm), bình phun nước, tủ sấy, hộp nhôm	
	Xác định khối lượng thể tích của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012; ASTM D7263-21	Dao vòng bằng kim loại, thước cặp, dao cắt có lưỡi thẳng, Cân Cân kỹ thuật, các tấm kính, dụng cụ xác định độ ẩm, hộp nhôm có nắp, tủ sấy, bình hút ẩm.	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
	Xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020; AASHTO T193-22 ; ASTM D1883-21	Máy kéo nén, khuôn CBR + tấm gia tải, đồng hồ so đo trương nở, bộ cối chày đầm CBR, tủ sấy, Cân điện tử, Cân kỹ thuật, sàng tiêu chuẩn, hộp đựng ẩm.	
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén proctor trong phòng thí nghiệm	TCVN 12790:2020; AASHTO T99-22, AASHTO T180-22; ASTM D1557-12(2021)	Bộ Cối chày đầm tiêu chuẩn, cải tiến ), Cân điện;, Cân kỹ thuật, sàng (19;4,75; 5mm), bình phun nước, tủ sấy, hộp nhôm	
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012	Cân kỹ thuật, tủ sấy, cối đầm tiêu chuẩn, sàng 2.5mm, dụng cụ nghiền mẫu, đồng hồ bấm giây, thước cặp	
<b>14</b>	<b>KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỎI HÀN</b>			
	Thử kéo kim loại	TCVN 197-1:2014; TCVN 8163:2009; TCVN 9392:2012; TCVN 1824:1993; ASTM A615; ASTM A370; ASTM D3953; ASTM B498; ASTM E8M-01; ASTM B557; ASTM E190; ASTME18-16; ASTM A53; ASTM F606; ASTM A653; BS 4449; BS 3692;	Máy kéo nén vạn năng, Cân điện tử, thước thép 1000mm, thước kẹp	Đỗ Văn Tuyên Đào Ngọc Thanh Nguyễn Trung Kiên Trần Khánh Đông

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
		BS B1186:95; JIS Z 2241:2011; JIS 3121; JIS 3122; JIS Z3801; JIS Z 3841; JIS B1051; JIS B1186; AS 1391:2020		
	Thí nghiệm kéo, mối nối ống ren, cóc nối	TCVN 13711-2:2023; TCVN 197-1:2014; ASTM A370 -24a	Máy kéo nén vạn năng, thước thép 1000mm, thước kẹp	
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010; TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010; AASHTO T68	Máy kéo nén vạn năng, thước thép 1000mm, thước kẹp	
	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401: 2010; TCVN 5402:2010	Máy kéo nén vạn năng, bộ gồi uốn	
	Thử nghiệm Bulong, đai ốc, vít	TCVN 1916:1995; TCVN 8298:2009; TCVN4795:1989; TCVN 4796:1989; ASTM A325; ASTM A490; JIS B1186; JIS B1180	Máy kéo nén vạn năng, bộ thí nghiệm bulong	
	Thử uốn kim loại; Thử nén bệt ống.	TCVN 198:2008; TCVN 1830:2008; TCVN 7937:2013; TCVN 6287:1997	Máy kéo nén vạn năng, bộ gồi uốn	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
		ISO 5173: 2009; ASTM A615; ASTM A370; ASTM D3959; ASTM A53; ASTM A500-07; ASTM A501-07; ASTM A184/184M; BS 1387-85; BS 4449:97; AS 1302:97; JIS 3452:2014; JIS Z 2248 : 2006		
	Ống kim loại- Thử kéo vật liệu và thử kéo nguyên ống	TCVN 314: 2008, TCVN 197:2014, AS 1163-91	Máy kéo nén vạn năng, thước thép 1000mm, thước kẹp	
	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý của INOX, ống đồng: Kích thước, độ bền kéo, uốn, độ dẫn dài.	JIS G4303:2012; ASTM A312; ASTM B221-2008; ASTM B280; JIS H3300; ISO 15630-1	Máy kéo nén vạn năng, thước thép 1000mm, thước kẹp	
	Thí nghiệm nhôm: Độ bền kéo, độ dẫn dài.	TCXDVN 330: 2004, TCVN 5841:94	Máy kéo nén vạn năng, thước thép 1000mm, thước kẹp	
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn bằng phương pháp siêu âm (UT)	TCVN 1548:1987, TCVN 6735:2018; AWS D1.1/Đ1.1M: 2025	Máy siêu âm đường hàn- khuyết tật, Máy siêu âm mối hàn	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân viên thí nghiệm
15	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>			
	Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8730:2012; 22TCN 02:1971 AASHTO T 204-96; ASTM D2937, TCVN 12791:2020, TCVN 8729:2012, TCVN 8730:2012, ASTM D2937 -24	Dao đai tròn bằng thép, búa, Cân kỹ thuật, dao gạt, dao gạt, hộp nhôm, bép ga,	Mai Văn Dự Đào Ngọc Thanh Đỗ Ngọc Tuyên Đỗ Văn Tuyên Nguyễn Trung Kiên Trần Minh Chiến Trần Khánh Đông
	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006; ASTM D1556-90 AASHTO T 191-93 TCVN 8729:2012, TCVN 8730:2012; AASHTO T191-14 (2022); 22 TCN 346 : 2006 ;	Phiếu rót cát, búa, Cân kỹ thuật, dao gạt, hộp nhôm, bép ga,	
	Thí nghiệm bentonite : Độ nhớt, tỷ trọng, hàm lượng cát, độ PH	TCVN 11893:2017	Bộ thí nghiệm bentonite	
	Thí nghiệm sức chịu tải cọc bằng phương pháp sử dụng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143/D1143M- 20e1	Kích thủy lực, hệ thống bơm , đồng hồ áp, đồng hồ so 50mm/0.01mm	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm
	Xác định độ đồng nhất bê tông cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012	Máy siêu âm cọc	
	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012; ASTM C805/C805M-25	Súng bật nảy	
	Xác định cường độ chịu nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012, ASTM C805/C805M - 25	Máy siêu âm bê tông tisco, Súng bật nảy	
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012	Máy siêu âm cốt thép,	
	Xác định cường độ bê tông hiện trường bằng phương pháp khoan	TCVN 12252:2020, TCVN 10303:2014; ASTM C42/C42M-20, TCXDVN 239:2006	Máy nén , thước kẹp, máy khoan.	
	Khoan khảo sát địa chất, Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM D1586/D1586M-18e	Máy khoan XY- 100 tạo lỗ, cân khoan, mũi khoan bộ thiết bị thí nghiệm SPT gồm thiết bị khoan tạo lỗ, đầu xuyên gồm 3 phần : mũi xuyên, thân và phần đầu nối, búa đóng (63,5 ± 1,0) kg, độ cao rơi tự do: (76,0 ± 2,5) cm	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Thiết bị	Nhân Viên thí nghiệm	
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012; TCVN 4756:1989; BS 6651:1999; ASTM G187; BS 5930	Máy đo điện trở		
	Quan trắc công trình	TCVN 9360: 2024, TCVN 9400: 2024; TCVN 9399: 2012; TCVN 9398: 2012; TCVN 9364: 2012	Máy toàn đạc điện tử, máy định vị GPS, máy thủy bình		
<b>16</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ TỰ NHIÊN VÀ NHÂN TẠO</b>				
		Gỗ tự nhiên: Độ ẩm, khối lượng thể tích, cường độ chịu uốn, nén, cường độ chịu kéo song thớ, momen đàn hồi uốn tĩnh	TCVN 8048:2009	Cân kỹ thuật, tủ sấy, máy kéo nén vụn năng, gá uốn, gá nén, thước lá, thước kẹp	Trần Khánh Đông Nguyễn Hải Nam
		Gỗ nhân tạo, các loại ván sợi, ván MDF: Độ ẩm, khối lượng thể tích, độ trương nở sau khi ngâm nước, Độ bền kéo, uốn.	TCVN 11205:2015; TCVN 7753:2007	Cân kỹ thuật, tủ sấy, máy kéo nén vụn năng, gá uốn, gá nén, thước lá, thước kẹp	

**PHỤ LỤC II: DANH SÁCH THIẾT BỊ VÀ CHỨNG CHỈ THÍ NGHIỆM**

**1. Danh sách thiết bị**

STT	Tên thiết bị	Hãng, nước sản xuất	Năm sản xuất	Số seri/ID	Tình trạng hiệu chuẩn
1	Máy kéo, nén, uốn đa năng WE-1000B	Trung Quốc	2018	1817	Còn hiệu lực
2	Máy thử độ bền nén TYE-2000	Trung Quốc	2018	001	Còn hiệu lực
3	Máy khoan khảo sát và bộ thí nghiệm SPT XY-1A	Trung Quốc	2018	N0.5	Còn hiệu lực
4	Máy thử thấm bê tông HS-40	Trung Quốc	2018	180723	Còn hiệu lực
5	Súng bột nẩy	Trung Quốc	2018	1418	Còn hiệu lực
6	Thiết bị siêu âm bê tông TICO	Thụy sỹ	2018	130435	Còn hiệu lực
7	Máy đo điện trở 4120ER	Đài Loan	2018	1870654	Còn hiệu lực
8	Cân điện tử JCL	Đài Loan	2020	1109211M0345	
9	Cân điện tử GS-HAW15	Nhật Bản	2025	2025523820	Còn hiệu lực
10	Cân điện tử OHAUS	Trung Quốc	2023	8120040027	Còn hiệu lực
11	Kích thủy lực 200 tấn	Trung Quốc	2020	220433	Còn hiệu lực
12	Đồng hồ đo áp suất	Trung Quốc	2019	66510589900	Còn hiệu lực
13	Máy thử độ mài mòn Los Angeles YZ 5	Trung Quốc	2018	ZY-5 (MH-III)	Còn hiệu lực
14	Máy thủy bình	Trung Quốc	2018	SYG EL100	Còn hiệu lực
15	Máy toàn đạc điện tử	Trung Quốc	2018	GPT 7005i	Còn hiệu lực
16	Máy siêu âm đường hàn	Trung Quốc	2018	Epoch 650	Còn hiệu lực

17	Máy siêu âm cốt thép		Trung Quốc	2018	PROCEQS Profometer	Còn hiệu lực
18	Tủ sấy		Trung Quốc	2018	101-2A	Còn hiệu lực
19	Máy trộn vữa, bê tông		Trung Quốc			
20	Thiết bị xác định giới hạn chảy casagrande		Trung Quốc			
21	Bộ dụng cụ Bentonite		Việt Nam	2018	YUWESE EC -770	Còn hiệu lực
22	Thiết bị đo chiều dày lớp phủ					
23	Bộ gá kéo Bulong					
24	Độ thí nghiệm rót cát					
25	Bộ thí nghiệm dao dai					
27	Thân, cổ, đế khuôn marshall					
28	Khuôn trụ 150x150 mm					
29	Khuôn bê tông 150x150x150 mm					
30	Khuôn khuôn bê tông 200x200x200 mm					
31	Khuôn vữa 40x40x160mm					
32	Gối uốn thép các loại					
33	Bộ gá uốn, nén gỗ					
34	Bộ chày Proctor-tiêu chuẩn					
35	Bộ chày Proctor-cải tiến					
36	Côn thử sụt bt bằng inox					
37	Bình tỷ trọng XM					

38	Bình tam giác 250ml				
39	Bình tỷ trọng của đất 100cc				
40	Bộ cối chày bằng sứ				
41	ống đong 50, 100, 250, 500, 1000 ml, pipet 5ml				
42	Bình hút âm				
43	Khay tôn các loại				
44	Bàn dẫn XM				
45	Dụng cụ Vica				
46	Bộ sàng tiêu chuẩn cát, đá, đất và sàng mịn xm 0,09mm; 0,045				
47	Khuôn xi măng Le- Chaterlier				
48	Bộ xi lanh nén đập D75, D150				
49	Phễu xác định độ xốp của cát, đá. Các ống, hộc đong thí nghiệm cát, đá				
50	Thiết bị xác định lượng bùn sét của cát, đá				
51	Thước kẹp, Thước lá các loại				
52	Thùng đong 1lit, 2 lít, 5 lít				
53	Máy cắt thép, bê tông 1pha				
54	Các vật tư phụ khác				

2. Danh sách thí nghiệm viên

T	Họ và tên	Ngày tháng năm sinh	Trình độ bằng cấp chứng chỉ	Chức vụ	Hợp đồng lao động	Ghi chú
1	Trần Đình Hải	10/9/1990	- Kỹ sư xây dựng dân dụng và công nghiệp - Chứng chỉ quản lý phòng thí nghiệm	Quản lý phòng thí nghiệm	Số: 068/2017/HĐLD-VNC ngày 06/08/2017	
2	Đào Ngọc Thanh	18/4/1987	- Kỹ sư công trình xây dựng -- - Chứng chỉ thí nghiệm quản lý phòng thí nghiệm, Chứng chỉ không phá hủy, TNV kiểm tra chất lượng đường bộ,	Phó phòng thí nghiệm	Số: 176/2018/HĐLD-VNC ngày 17/06/2018	
3	Nguyễn Hồng Thái	19/08/1988	- Kỹ sư xây dựng cầu đường/ -- - Chứng nhận quản lý phòng thí nghiệm - Chứng chỉ thí nghiệm về thử nghiệm vật liệu xây dựng và sức bền vật liệu	Thí nghiệm viên	Số: 093/2019/HĐLD-VNC ngày 09/03/2019	
4	Nguyễn Trung Kiên	13/3/1987	Cao đẳng nghề:	Thí nghiệm viên	Số: 083/2018/HĐLD-VNC ngày 08/3/2028	

5	Mai Văn Dự	10/10/1984	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thí nghiệm xây dựng đường bộ/ Chứng chỉ kiểm tra chất lượng mới hàn bằng phương pháp siêu âm</li> <li>- Cao đẳng nghề TNV kiểm tra chất lượng đường ôtô</li> <li>- Chứng chỉ quản lý phòng thí nghiệm, Chứng chỉ kiểm tra tính toàn vẹn và sức chịu tải của cọc</li> </ul>	Thí nghiệm viên	Số: 094/2020/HĐLĐ-VNC ngày 09/4/2020		
6	Nguyễn Hải Nam	08/9/1992	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ sư xây dựng công trình</li> <li>- Chứng chỉ thí nghiệm về thử nghiệm vật liệu xây dựng và sức bền vật liệu</li> </ul>	Thí nghiệm viên	Số: 073/2023/HĐLĐ-VNC ngày 7/3/2023		
5	Đỗ Văn Tuyên	16/7/1993	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ sư Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng.</li> <li>- Chứng chỉ xác định cơ lý của vật liệu xây dựng, thí nghiệm tính chất cơ lý của bê tông, đất, cát, đá và hệ thống chống sét,</li> </ul>	Thí nghiệm viên	Số: 911/2022/HĐLĐ-VNC ngày 9/11/2022		

6	Trần Khánh Đông	11/7/1993	<p>Cơ lý thép xây dựng, Thực hiện các công tác thí nghiệm cơ bản tại phòng thí nghiệm và hiện trường</p> <p>- Kỹ sư Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng.</p> <p>- Chứng chỉ thí nghiệm về thử nghiệm vật liệu xây dựng và sức bền vật liệu</p>	Thí nghiệm viên	Số: 168/2017/HĐLĐ-VNC ngày 16/8/2027		
8	Trần Minh Chiến	6/8/1997	<p>- Kỹ sư kỹ thuật, bản đồ/Chứng chỉ khảo sát địa hình</p>	Thí nghiệm viên	Số: 246/2021/HĐLĐ-VNC ngày 24/6/2021		
9	Đỗ Ngọc Tuyền	11/11/1968	<p>Chứng chỉ kiểm tra cấu kiện xây dựng bằng phương pháp Sonic, PIT, PDA, thí nghiệm hiện trường cơ lý của đất đá vật liệu xây dựng</p>	Thí nghiệm viên	Số: 248/2022/HĐLĐ-VNC ngày 24/8/2022		